

ABSTRAK
PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN MELALUI STUDI
KEANEKARAGAMAN KELAS PISCES DI PERAIRAN
PEMATANG KUALA TELUK MENGGKUDU

Miftha Yufika

Email : mifthayufika1004@gmail.com

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Keanekaragaman kelas Pisces di Perairan Pematang Kuala Teluk Mengkudu guna pengembangan bahan ajar Biologi berupa video pembelajaran. Sampel penelitian ini adalah seluruh kelas Pisces Chondrichthyes dan Osteichthyes yang ditemukan di Perairan Pematang Kuala Teluk Mengkudu. Penelitian ini menggunakan metode Eksploratif Deskriptif. Pengambilan data dilakukan dengan cara Eksplorasi kelas Pisces di lokasi penelitian.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa telah ditemukan satu spesies dari kelas Pisces Chondrichthyes yaitu *Dasyatis kuhli* dan sembilan spesies dari kelas Pisces Osteichthyes yaitu *Eleutheronema tetradactylum*, *Trichiurus lepturus*, *Pampus argenteus*, *Ephippus orbis*, *Psettodes erumeri*, *Cynoglossus lingua*, *Upeneus moluccensis*, *Thryssa hamiltonii* dan *Hexanematichthys sagor*. Kelas Pisces Chondrichthyes dan Osteichthyes yang ditemukan lalu diamati karakteristik dan klasifikasinya secara akurat, sebagai bahan untuk membuat video pembelajaran. Video pembelajaran merupakan media dalam proses pembelajaran dan sangat berperan aktif dalam pembelajaran secara mandiri maupun berkelompok.

Nilai indeks keanekaragaman pada semua spesies dari kelas Pisces Chondrichthyes dan Osteichthyes yang ditemukan adalah sebanyak 2,175. Indeks tersebut menunjukkan bahwa kelas Pisces Chondrichthyes dan Osteichthyes yang ada di Perairan Pematang Kuala Teluk Mengkudu masuk dalam kategori keanekaragaman yang tinggi.

Kata Kunci : Video Pembelajaran, Keanekaragaman, Pisces, Perairan Pematang Kuala.

ABSTRACT
THE DEVELOPMENT OF LEARNING VIDEOS THROUGH THE
STUDY OF THE DIVERSITY OF PISCES CLASS
IN PEMATANG KUALA MENGGUDU WATERS

Miftha Yufika

Email: mifthayufika1004@gmail.com

This study aims to determine the Diversity of the Pisces class in Pematang Kuala Mengkudu Waters for the development of Biology teaching materials in the form of learning videos. The samples of this research were all classes of Pisces Chondrichthyes and Osteichthyes which were found in Pematang Kuala Mengkudu Waters. This research uses Descriptive Exploratory method. Data collection was carried out by means of the Pisces class exploration at the research site.

The results of this study indicated that one species from the Pisces Chondrichthyes class has been found, namely *Dasyatis kuhli* and nine species from the Pisces Osteichthyes class, namely *Eleutheronema tetradactylum*, *Trichiurus lepturus*, *Pampus argenteus*, *Ephippus orbis*, *Psettodes erumeri*, *Cynoglossus lingua*, *Upeneus moluccensis*, *Thryssa hamiltonii* and *Hexanematichthys sagor*. The class of the Pisces Chondrichthyes and Osteichthyes which were found and their characteristics and classification were accurately observed, as material for making learning videos. Learning video is a medium in the learning process and plays an active role in learning independently or in groups.

The index value of the diversity for all species of the Pisces Chondrichthyes and Osteichthyes classes found was 2,175. The index showed that the Pisces Chondrichthyes and Osteichthyes classes in Pematang Kuala Teluk Mengkudu Waters are in the category of high diversity.

Keywords : Learning Videos, Diversity, Pisces, Pematang Kuala Waters.